

FIMER

Una Nueva
Era en
Solar



Panorama de FIMER

FIMER

300

personas de servicio
trabajando alrededor
del mundo

+1,100

empleados

3

fábricas de
producción

Crecimiento
continuo desde

1942

3 centros de I+D
atendidos por

200

expertos

Activos en más de

100

mercados

Presencia directa en

26

países



4to

Proveedor de
inversores solares
más grande en el
mundo

3ro

en América Latina



Tenemos el poder para apoyarte.
Cuenta con nosotros

Nuestras palabras clave

EXPERIENCIA Y
CONFIABILIDAD



INNOVACIÓN Y
DESAFÍOS



MEJORA
CONTINUA



RESPONSABILIDAD
CON EL MEDIO
AMBIENTE

FLEXIBILIDAD



Segmentos solares en los cuales tenemos presencia

Rápidos y efectivos en un mercado dinámico



FIMER Solar

Desde kW hasta MWs

— CC
- - CA

Una amplia oferta con diferentes tecnologías de inversor de CC a CA compatibles con plataformas digitales



Residencial

Usualmente proyectos de menos de 10KW

- Todo sobre techo, monofásicos, uno o pocos inversores
- Alto valor de conectividad y fáciles de usar



Comercial e Industrial

Entre 10 y 5000KW

- Techos C&I, trifásicos, varios inversores
- Flexibilidad, compactos y de alto rendimiento



Gran Escala

Arriba de 5000 KW

- Montado en suelo
- De BT a MT, Grandes cantidades
- \$/W, rendimiento y O&M



Microrredes

Proyectos On/Off-grid

- De KW a MW
- Instalaciones rurales principalmente en países emergentes

FIMER

PVS-50-TL

La solución de inversores tipo cadena para instalaciones en piso y techo.

Seguridad Primero Siempre



Seguridad



- Conocer los procedimientos de seguridad
- Dirigir un análisis de riesgos
- Recibir curso de seguridad del sitio
- Utilizar el EPP adecuado
- Eliminar o minimizar el riesgo de lesiones

Inversores PVS-50-TL



- 3 MPPT Independientes
- 5 Entradas por MPPT
- PVS 50 TL; Salida 400Vac.
- PVS 60 TL; Salida 480Vac
- Inversor sin transformador
- Wi-Fi como estándar para configuración
- 2 Puertos Ethernet para la comunicación con las plantas.
- Cambio y sustitución rápida de cables gracias a compartimientos independientes.
- Instalación Horizontal y Vertical
- IP 65 - NEMA 4X (NEMA 3R)
- Máxima eficiencia hasta de 98.9%

Principales Características

Inversores PVS-50/60-TL



- Rentable con una alta eficiencia
- Interfaz de comunicación avanzada para una fácil integración con un sistema inteligente.
- Experiencia de usuario mejorada y tiempo de instalación reducido (herramienta de configuración simplificada).
- Diseño orientado a la simplicidad.
- Comunicación inalámbrica integrada.
- Servidor web integrado para puesta en marcha y servicio.
- Actualización de firmware OTA. (Over The Air).
- Protocolo Modbus Sunspec nativo.
- Topología Transformerless (TL).
- Grado de protección IEC- IP65; NEMA 4X. UL. Para exteriores.
- Intalación horizontal o vertical.

Características

Especificaciones

Input PVS-50-TL

- $V_{MPPT} = 480 - 800$ Vdc
- $V_{DC\ range} = 300 - 1000$ Vdc
- MPP independientes

Comunicación PVS-50-TL

- Wi-Fi Integrado con doble canal de comunicación
- Modbus SunSpec (RTU/TCP)
- 2 ranuras RS485, relevador de alarma
- 2 puertos ethernet

Input PVS-60-TL

- $V_{MPPT} = 570 - 800$ Vdc
- $V_{DC\ range} = 360 - 1000$ Vdc
- MPP independientes

Comunicación PVS-60-TL

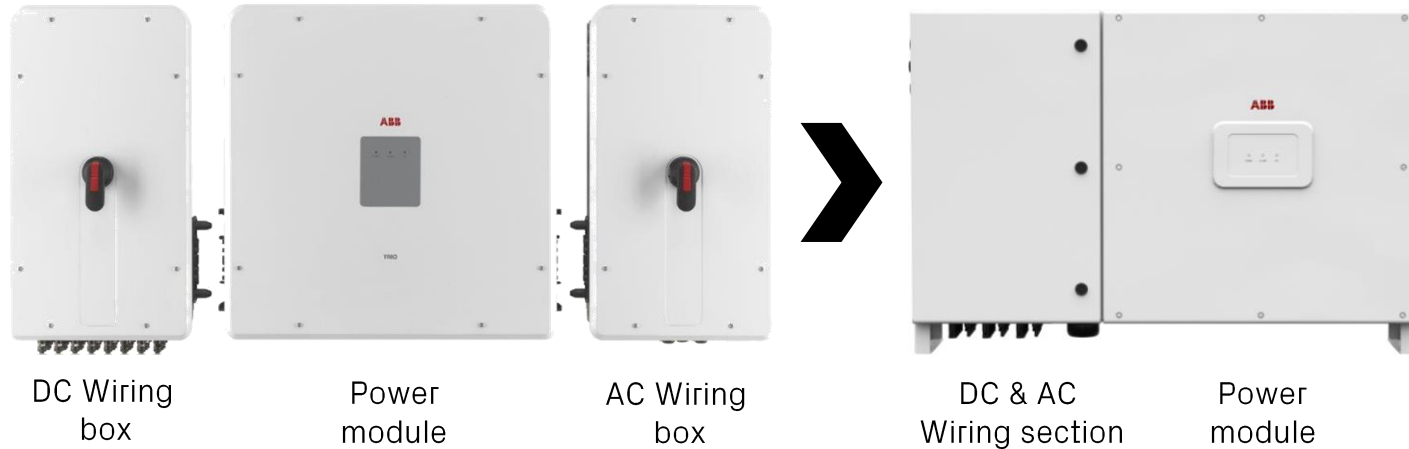
- Wi-Fi Integrado con doble canal de comunicación
- Modbus SunSpec (RTU/TCP)
- 2 ranuras RS485, relevador de alarma
- 2 puertos ethernet

Evolución y Mejoras; en FIMER seguiremos innovando

TRIO-TM-50.0/60.0

PVS-50-TL

Mejoras



- 3 cajas independientes
- Peso: **95 kg**
- Volumen: **270 dm³**

- Módulo de potencia y compartimento DC/AC
- Peso: **70 kg**
- Volumen: **215.7 dm³**

- Precio.
- Dimensiones
- Peso



Ventilación Adecuada

Dimensiones (H x W x D)

- 750 mm x 1100 mm x 261.5 mm

- **Montaje**

Vertical/ Horizontal

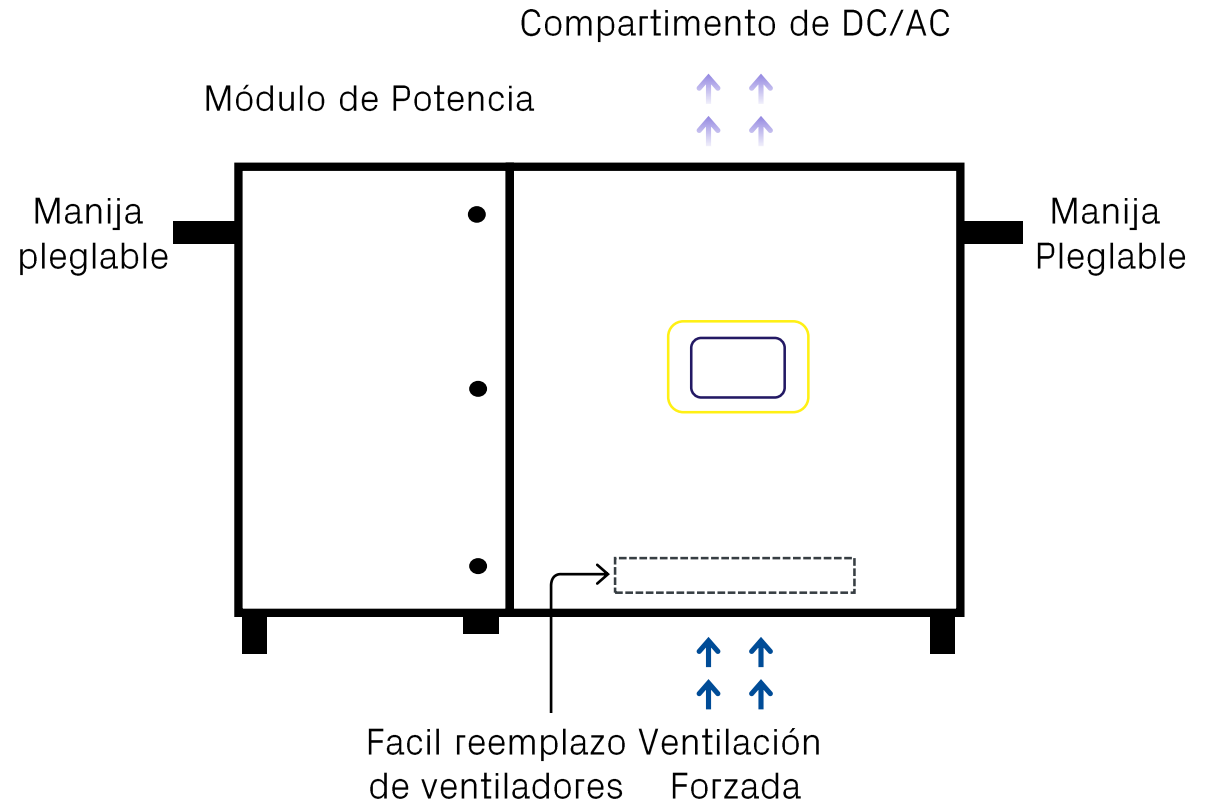
- **Grado de Protección**

IP65 – IEC

NEMA 4R – UL

- **Enfriamiento**

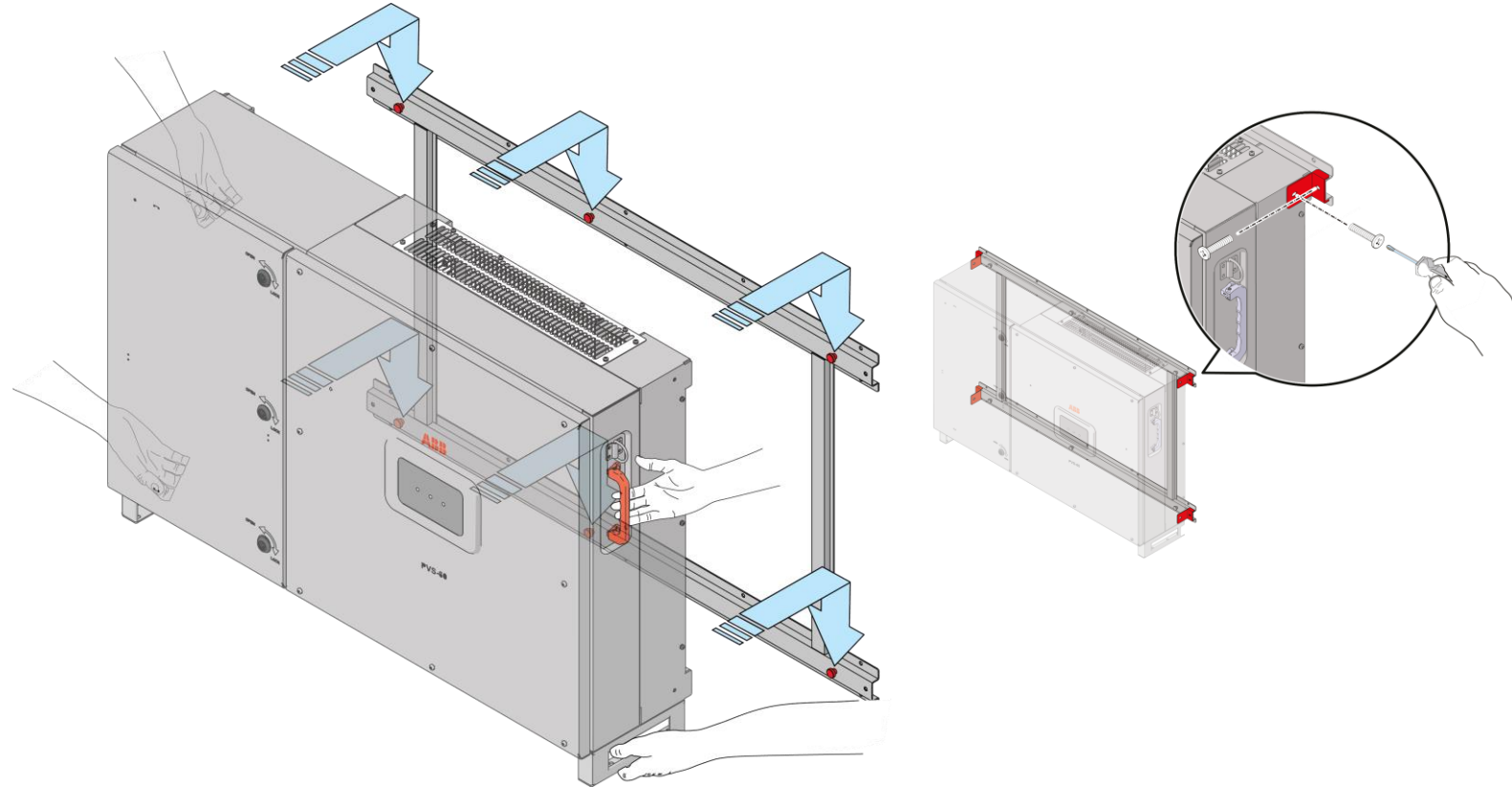
Aire Forzado – Bandeja de ventilación para garantizar un reemplazo fácil.



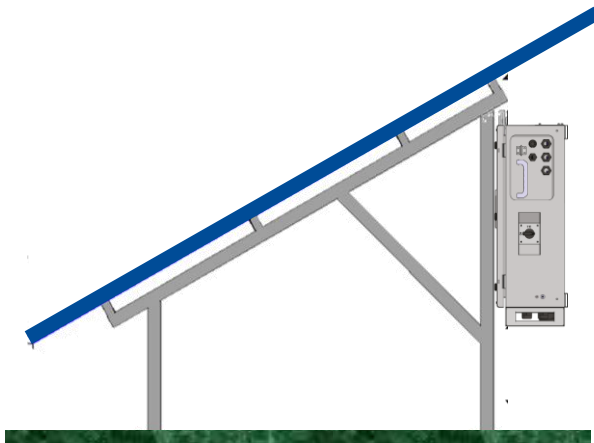
Facil y rápida Instalación – Ahorro en tiempo

PVS-50-TL

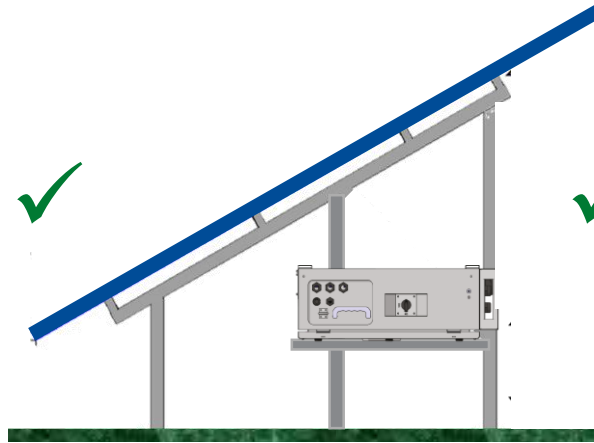
1. Una vez instalado el soporte, montar el inversor sobre el soporte (no se requieren tornillos).
2. Conectar los cables de AC y DC. Encender el inversor.
3. Conexión directa y segura con cualquier dispositivo (laptop, celular o tablet) sin necesidad de instalar software adicional.
4. Usando el asistente de configuración, seguir 4 simples pasos, reduciendo el tiempo de instalación.
5. ¡Felicidades! Tu inversor PVS-50 está listo para funcionar.



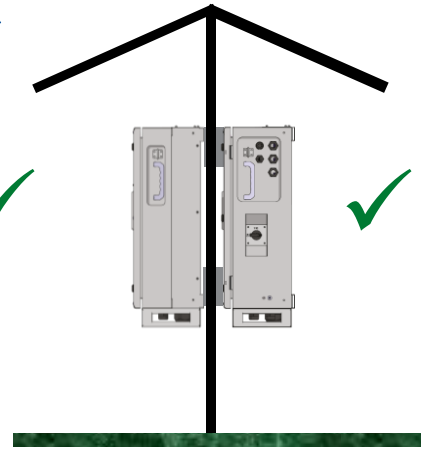
Como podemos instalarlo??



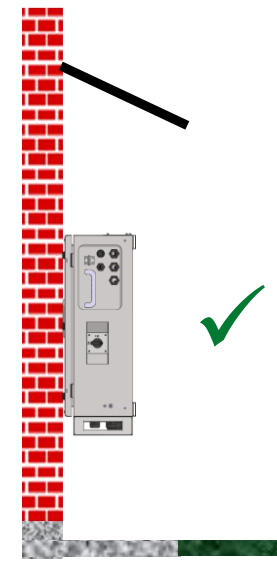
Abajo de los paneles
Vertical



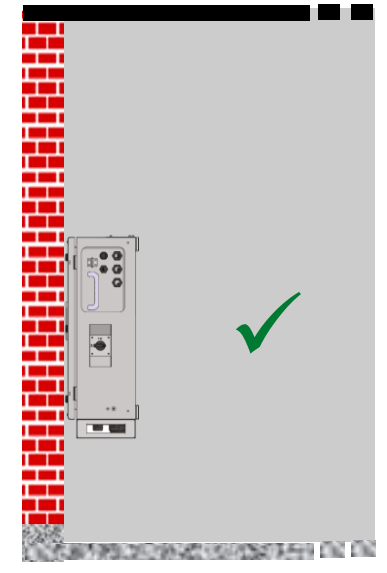
Abajo de los paneles
Horizontal



Abajo de techumbre
Espalda con espalda



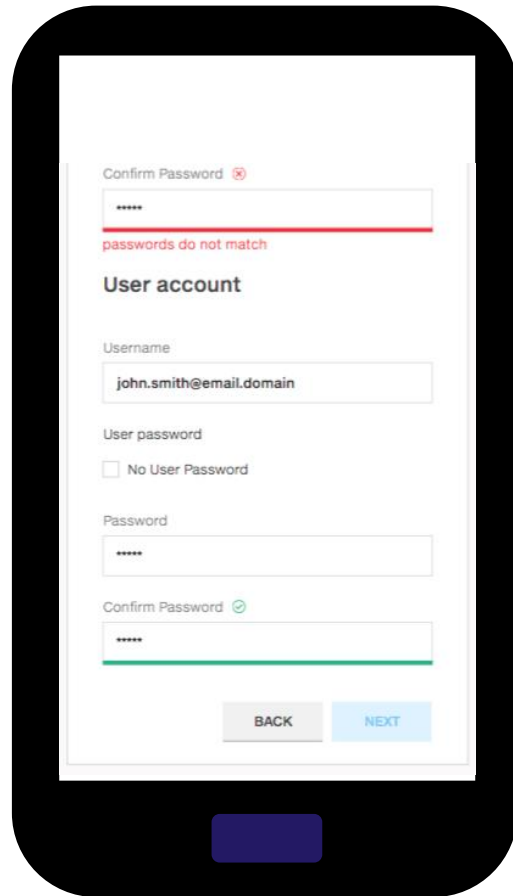
Abajo de techumbre



Dentro de cuarto
Aire acondicionado



Cuatro pasos para iniciar la producción de energía



The image shows a smartphone screen displaying a user account creation form. The form has the following fields and elements:

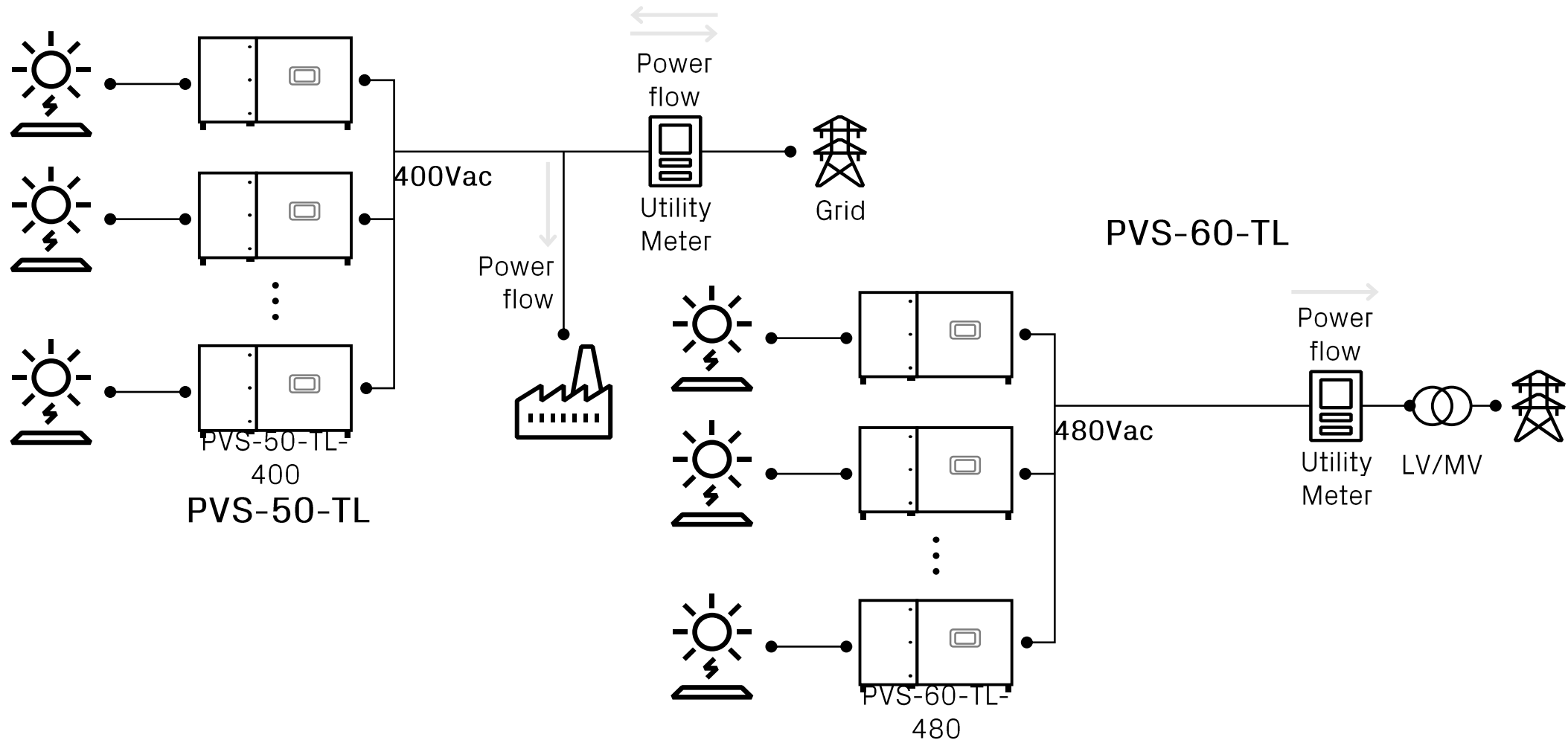
- Confirm Password** (with a red error icon): A text input field containing five asterisks. Below it, a red error message reads "passwords do not match".
- User account** (Section Header):
- Username**: A text input field containing "john.smith@email.domain".
- User password**: A checkbox labeled "No User Password" which is currently unchecked.
- Password**: A text input field containing five asterisks.
- Confirm Password** (with a green success icon): A text input field containing five asterisks.
- Navigation**: Two buttons at the bottom, "BACK" (grey) and "NEXT" (blue).

1. Crear usuario y administrador
2. Conectar el inversor a la red
3. Ingresar parámetros de la red
4. Confirmar hora y fecha

¡Felicidades tu inversor PVS-50 ya está funcionando!

No olvides registrarlo en el portal Aurora Vision para tener todas las ventajas.

Autoconsumo + Inyección de energía



Comunicación WLAN Nativa



- Capacidad de registrar datos integrada.
- Conexión directa a internet vía Wi-Fi o Ethernet.
- Acceso inalámbrico directo al equipo para puesta en marcha y diagnóstico.
- Asistente de configuración.
- Completamente compatible con Aurora Vision.
- Actualización de Firmware local y remota.
- No es necesario un dispositivo de expansión.



¿Conoces Aurora Vision? Nuestra plataforma de Monitoreo

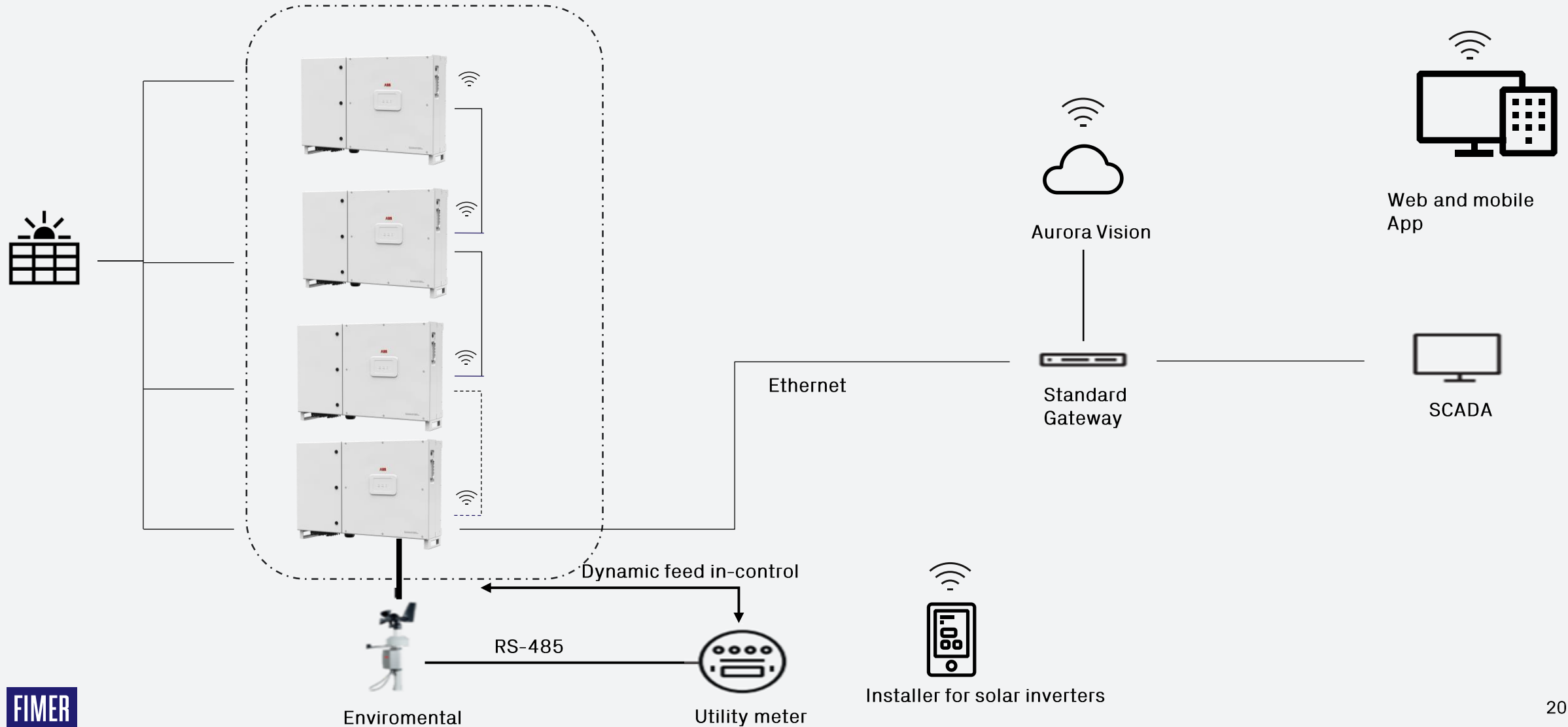


Plant Portfolio Manager



Plant Viewer

Diagrama de Bloques PVS-50-TL



Valor Agregado



- Incoterm:
 - LATAM – CPT
 - México - DDP
 - Configuración y puesta en marcha Gratis para el primer proyecto ejecutado.
 - Capacitación en sitio.
- Estándar – Garantía:
 - 5 años, Opción a extender a 10 años total.
 - Soporte local.
 - Wifi Integrada – 25 años



Nuestro Servicio Técnico no conoce fronteras

Colombia T – [01 800 7522569](tel:018007522569)

Argentina T- [0 800 1220892](tel:08001220892)

México T – [800 00 34367](tel:8000034367)

Correo electrónico MX-solar.service@fimer.com

Portafolio de producto, fichas técnicas y más información:

<https://www.fimer.com/>



Soporte Técnico para LATAM

Gracias

FIMER México
Paseo de las Américas No. 31
53125, Lomas Verdes 3ra Secc,
Naucalpan, México

M: 01 800 00 34637

fimer.com

Rivera, Mónica
SSMA Region
monica.rivera@fimer.com

De la Fuente, Jorge
Service Team Leader
jorge.delafuente@fimer.com